

## DAFTAR ISI

<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>INTISARI</b>	x
<b>ABSTRACT</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
<b>II.1 Tinjauan Pustaka</b>	5
II.1.1 Rumput laut ( <i>seaweed</i> dan <i>seagrass</i> )	5
II.1.2 Rumput laut merah ( <i>Rhodophyceae</i> )	9
II.1.3 <i>Eucheuma spinosum</i>	11
II.1.4 Karaginan	12
II.1.5 Isolasi karaginan	18
II.1.6 Metode analisis karaginan	22
<b>II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian</b>	25
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	26
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	26
II.2.3 Rancangan penelitian	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	28
III.1 Bahan	28
III.2 Peralatan	28
III.3 Prosedur	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	32
IV.1 Kertas Karaginan Hasil Isolasi	32
IV.2 Rendemen Karaginan	34
IV.3 Kadar Sulfat Karaginan Hasil Isolasi	37
IV.4 Spektra FTIR Karaginan	39
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	43
<b>LAMPIRAN</b>	48